

UNIVERSITE HASSAN – II MOHAMMEDIA CASABLANCA
Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales
-Mohammedia-

Travaux Pratiques sur Excel : Atelier n°3
(Manipulation des filtres automatiques et élaborés)

Liste d'étudiants

Code	Nom	Note1	Note2	Note3	Moyenne	Observation
100	Ahmed	4	12	10	8,67	ratrapage
200	Amine	10	13	10	11,00	admis
300	Mostafa	17	13	12	14,00	admis
400	Nour	5	9	12	8,67	ratrapage
500	salim	4	5	3	4,00	ajourné
600	Rabii	9,5	9,5	9,5	9,50	ratrapage

1°/Utilisation du Filtre Automatique :

- Cliquez sur le menu : Données /Filtre
- Choisissez **Filtre Automatique**
- Afficher des données selon des critères (Code, Nom,...Moyenne etc.)
 1. Afficher les 3 premiers étudiants de la liste.
 2. Afficher les 3 derniers étudiants de la liste.
 3. Afficher les étudiants dont les codes sont compris entre 300 et 500.
 4. Afficher les étudiants dont les noms commencent par A et se terminent par e
 5. Afficher les étudiants qui ont un ratrapage avec deux manières.
 6. Afficher les étudiants qui ont un ratrapage et dont les codes sont supérieurs ou égaux à 400.

2°/Utilisation du Filtre Elaboré :

1. Afficher les étudiants dont les codes sont inférieurs ou égaux à 200.
2. Afficher les étudiants dont les codes sont compris entre 300 et 500.
3. Afficher les étudiants qui ont au moins une note égale 3.
4. Afficher les étudiants dont les codes sont compris entre 300 et 500 et qui ont au moins une note égale 3.
5. Afficher les étudiants qui ont toutes les notes sont égales à 9.5.
6. Afficher les étudiants dont les noms commencent par A.
7. Afficher les étudiants dont les noms se terminent par e.
8. Afficher les étudiants dont les noms commencent par A et se terminent par e.
9. Afficher les étudiants qui ont un ratrapage avec deux manières.
10. Afficher les étudiants qui ont un ratrapage et dont les codes sont supérieurs ou égaux à 400.
11. Afficher les étudiants dont la moyenne dépasse 9. (Utiliser la fonction moyenne)
12. Afficher les étudiants dont la moyenne est comprise entre 9 et 12(Utiliser la fonction moyenne)
13. Afficher l'étudiant qui a obtenu la meilleure moyenne. (Utiliser la fonction moyenne et max)
14. Afficher l'étudiant qui a obtenu la mauvaise moyenne. (Utiliser la fonction moyenne et min)

UNIVERSITE HASSAN – II MOHAMMEDIA CASABLANCA
Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales
-Mohammedia-

Partie2(Complément) :

=**BDSOMME** (étendue de la liste de données; numéro de la colonne à additionner; étendue de la zone de critères)
Affiche le total d'un certain champ numérique selon les critères demandés.

=**BDMOYENNE** (étendue de la liste de données; numéro de la colonne à trouver la moyenne; étendue de la zone de critères)
Affiche la moyenne d'un certain champ numérique selon les critères demandés.

=**BDMAX** (étendue de la liste de données; numéro de la colonne à trouver la plus grande valeur; étendue de la zone de critères)
Affiche la plus grande valeur d'un certain champ numérique selon les critères demandés.

=**BDMIN** (étendue de la liste de données; numéro de la colonne à trouver la plus petite valeur; étendue de la zone de critères)
Affiche la plus petite valeur d'un certain champ numérique selon les critères demandés.

Liste des employés

Num	Nom	prénom	sexe	titre	salaire	catégorie
1	amine	ahmed	M	Administrateur	12000	3
2	said	youssef	M	Vendeur	9000	1
3	jalal	samira	F	Secrétaire	4500	2
4	alami	hamid	M	Ouvrier	7000	3
5	khalil	hiba	F	Secrétaire	6000	3

1. Afficher les employés qui ont le meilleur salaire.
2. Afficher la somme des salaires des employés de sexe Féminin
3. Afficher la somme des salaires des employés de sexe Masculin et dont la catégorie est supérieure ou égale à 3.